



6-7 Мышление решает все

Главные события молодежной площадки на Rugrids-Electro и закрытие трудового сезона стройотрядов

- 4 Юбилей СЗУЭК
Интервью Станислава Терентьева
- 11 Вперед, к электричеству!
Автозаправки будут оборудованы колонками для зарядки электромобилей

РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 8 (21) 2015 года



РОССЕТИ



! главное

Идеи попали в сети

17 сентября на заседании конкурсной комиссии в фонде «Сколково» состоялся очный отбор финалистов конкурса «Энергопрорыв-2015». Финалисты конкурса представили свои проекты экспертному жюри. Высокое качество проектов побудило комиссию объявить финалистами максимальное количество команд.

«Энергопрорыв» проводится при поддержке ПАО «Россети» с 2013 года. Это конкурс прорывных проектов в области интеллектуальной энергетики, призванный привлечь и объединить молодых ученых и специалистов разного профиля с целью поиска инновационных решений для электросетевого комплекса. В шорт-лист конкурса «Энергопрорыв-2015» вошли 12 проектов. Один проект включен в список вне конкурса.

«Данные проекты направлены на долгосрочное обеспечение надежности, повышение эффективности функционирования электросетевого хозяйства. В этом году уровень проектов повысился за счет привлечения ведущих экспертов электросетевого комплекса и представителей институтов развития. Проекты уже сегодня имеют высокую степень готовности для внедрения», — комментирует директор департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» Владимир Софьин.

«Наша разработка «i-TOR-110 кВ» позволяет организовать коммерческий учет

электроэнергии в любой точке воздушной сети 110 кВ, то есть непосредственно на границе балансовой принадлежности. Это позволит упорядочить расчеты между субъектами рынка, сделать их более точными и при небольших вложениях добиться весомого экономического эффекта для сетевых компаний», — говорит разработчик из Екатеринбурга Андрей Медведев.

«Проект «Интеллектуальный воздушный мониторинг» дает возможность усовершенствовать способы получения и обработки данных о состоянии инфраструктурных объектов, автоматизировать процессы ТОиР и оперативно получать подробные отчеты о состоянии объектов, рекомендации для сервисных работников и руководства предприятий. Решение позволит существенно экономить на обслуживании инфраструктурных объектов», — уверена автор проекта Ольга Еремина.

«Новизна нашей защиты заключается в максимальном использовании возможностей привычных элементов сети. Это позволяет нам не только правильно считать киловатт-часы, но и спасать человеческие

жизни при экономии ресурсов. Ранее защит от подобных видов повреждений на ВЛ 0,4 кВ не применялось», — отмечает автор проекта «Новая защита при обрывах фазных и нулевого проводов на ВЛ 0,4 кВ на базе микропроцессорного счетчика» Алексей Млоток.

Победители конкурса «Энергопрорыв-2015» будут определены 20–22 октября в Москве на Международном электроэнергетическом форуме Rugrids-Electro.

Цифра II

176

заявок было подано на конкурс «Энергопрорыв» в 2015 году.

5 СОБЫТИЙ

Владивосток-2015

1 Делегация «Россетей» во главе с Олегом Бударгиным приняла участие в ежегодном Восточном экономическом форуме (ВЭФ). На пленарном заседании, открывавшем форум, были затронуты вопросы формирования условий для реализации инвестпроектов на российском Дальнем Востоке, в том числе в части создания энергетической инфраструктуры. ВЭФ посетили свыше 1,5 тысячи гостей и делегатов из 24 государств мира, в частности потенциальные инвесторы и парт-

неры из стран АТР. В эти дни энергетики работали в режиме повышенной готовности. Комплекс принятых мер обеспечил бесперебойное электроснабжение площадок ВЭФ, объектов инфраструктуры и потребителей Владивостока.

Полтавченко консолидацию поддержал

2 Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко возглавил совещание, посвященное консолидации петербургских

электросетевых активов, которое состоялось 21 сентября в Смольном при участии главы «Россетей» Олега Бударгина и руководителя «Ленэнерго» Андрея Сизова. Открывая совещание, губернатор подчеркнул необходимость надежного, качественного и доступного энергоснабжения потребителей и сообщил, что правительство города поддерживает схему объединения электросетевых активов Северной столицы. Олег Бударгин отметил, что «Россети» рассматривают объединенную электросетевую компанию, в которую войдут «Ленэнерго»,

«Санкт-Петербургские электрические сети» и «Петродворцовая электросеть» как стратегический актив на северо-западе страны.

«Россети» и SGCC займутся энерготранзитом в Сибири

3 В Пекине в присутствии президента России Владимира Путина и председателя КНР Си Цзиньпина генеральный директор

+ ценности

По гамбургскому счёту

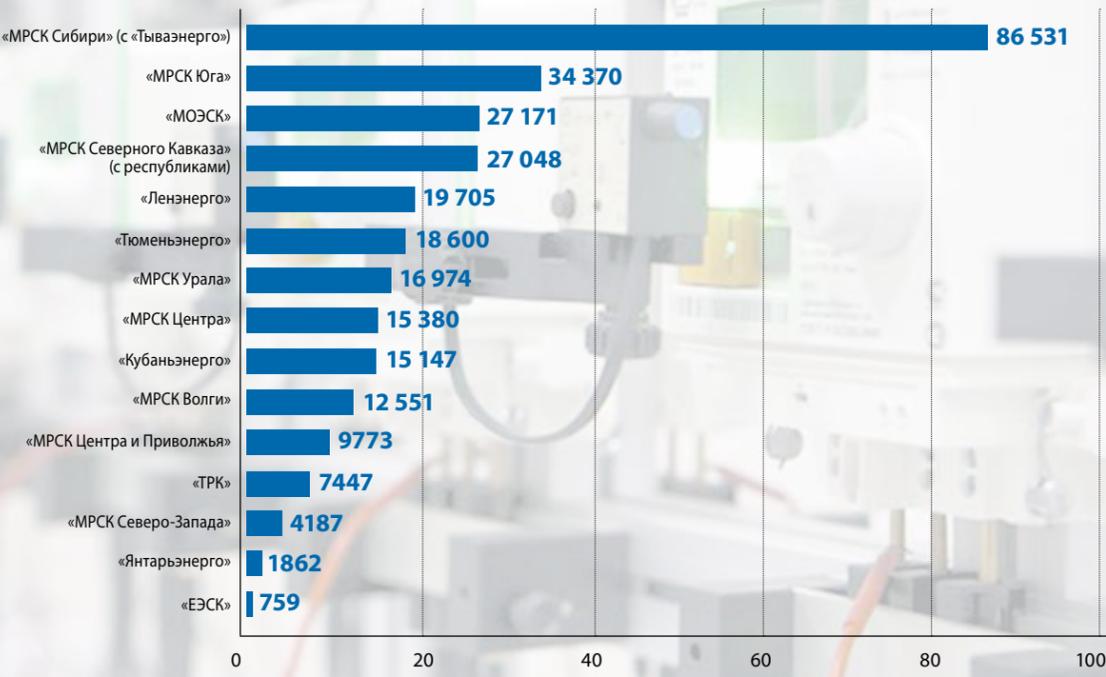
297 505 интеллектуальных приборов учета с удаленным сбором данных установлено дочерними обществами ПАО «Россети» в 2014 году и первом полугодии 2015 года по Программе перспективного развития систем учета электрической энергии на розничных рынках электроэнергетики.

СОБЫТИЯ

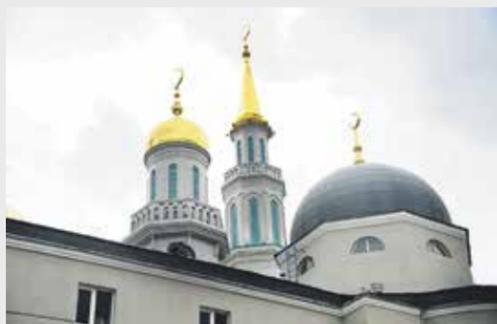
Экономия от установки приборов учета за 2014 год составила 560 млн кВт·ч (или 1 млрд рублей в финансовом выражении), а за первое полугодие 2015 года — 120 млн кВт·ч (или 216 млн рублей), в том числе и от установки приборов учета в предыдущем году и введенных в эксплуатацию в текущем.

В связи с сокращением финансирования на установку приборов учета из тарифных источников дочерних обществ с 2013 года предприятия «Россетей» привлекают нетарифные источники финансирования. Одним из них является энергосервисный контракт. В 2014-м и первом полугодии 2015 года по энергосервисным контрактам «дочки» «Россетей» установили 20 758 интеллектуальных приборов учета. Расчет за установленные приборы учета идет из экономии потерь электроэнергии на участках электросетевого комплекса, в которых установлены эти приборы учета в соответствии с заключенными энергосервисными контрактами. 🌐

Количество интеллектуальных приборов учета с удаленным сбором данных, установленных дочерними обществами ПАО «Россети» в 2014-м и первом полугодии 2015 года



цифра



Свыше **1200** кВт получила реконструированная Московская соборная мечеть у спорткомплекса «Олимпийский» благодаря энергетикам «МОЭСК».

официально

Визит на Кубань

Глава «Россетей» посетил Краснодарский край, где принял участие в Международном инвестиционном форуме «Сочи-2015», и проверил готовность электросетей «Кубаньэнерго» к предстоящему ОЗП.

Подводя итоги выездного совещания в «Кубаньэнерго», Олег Бударгин поблагодарил руководство и персонал предприятия за своевременную подготовку к зиме и выразил уверенность, что профессионализм сотрудников компании будет способствовать стабильному прохождению осенне-зимнего периода.

В дни визита в Краснодарский край глава компании участвовал в форуме «Сочи-2015» на круглом столе «Правильные закупки госкорпораций. Как помочь экономике и не убить конкуренцию?». Участники дискуссии постарались ответить на ряд вопросов, касающихся повышения эффективности и прозрачности закупок, эффекта нового форма-

та закупок для малого бизнеса и экономики.

Среди выступавших и участников встречи были первый зампред Правительства РФ Игорь Шувалов, руководитель ФАС Игорь Артемьев, представители министерств, губернаторы, топ-менеджеры компаний, руководители общественных организаций, а также видные ученые-экономисты. 🌐

ПАО «Россети» Олег Бударгин и генеральный директор ГЭК Китая Шу Иньбяо подписали меморандум о совместной реализации проекта создания транзита 500 кВ по территории Томской области (строительство и ввод в эксплуатацию нескольких ЛЭП 500 и 200 кВ общей протяженностью порядка 745 км и пропускной мощностью около 1000 МВт).

«Такого масштабного строительства энергетических объектов в нашей области не было много лет. Новые линии электропередачи дадут новые рабочие места», — прокомментировал губернатор Томской области Сергей Жвачкин.

«Россети» вошли в состав РаЭл

4 После завершения комплекса корпоративных процедур и уплаты вступительного взноса ПАО «Россети» вошло в состав Общероссийского объединения работодателей электроэнергетики. Стратегическое решение об участии в Объединении РаЭл было принято советом директоров общества в июне 2015 года. Внеочередное общее собрание членов Объединения РаЭл единогласно поддержало инициативу «Россетей». «Россети» стали

52-м членом Общероссийского объединения работодателей электроэнергетики и четвертой энергокомпанией, принятой в состав объединения в 2015 году.

Долгосрочное энергетическое трио

5 Губернатор Ленобласти Александр Дрозденко, глава «Россетей» Олег Бударгин и руководитель «Ленэнерго» Андрей Сизов подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве, направленное на повышение эффективности и разви-

тие распределителей на территории Ленинградской области в период до 2020 года. «Соглашение позволит нам с опережающим графиком подключать к электрическим сетям сельхозпредприятия, вновь строящиеся жилые дома, выполнить государственные гарантии по льготному подключению граждан», — рассказал Дрозденко. «Губернатор поставил задачу повышать эффективность тарифного рубля. Во-вторых, максимально ускоренными темпами обеспечить электроэнергией сельхозпроизводителей, застройщиков жилья на льготных условиях», — подчеркнул Бударгин.

Расхрабрились на «Храброво»



На строительной площадке ПС «Храброво» начались земляные работы



ЧМ-2018

«Янтарьэнерго» приступило к строительству подстанции 110 кВ «Храброво» — второго объекта инфраструктуры электроснабжения к чемпионату мира по футболу 2018 года, часть матчей которого будет проходить в Калининградской области. Ранее мы сообщали о начале строительства ПС «Береговая».

Строящаяся подстанция поможет обеспечить надежное энергоснабжение аэропорта Храброво и тренировочных баз на Янтарном побережье, а также повысит доступность к сетям для новых потребителей в Зеленоградском районе Калининградской области. Как и подстанция «Береговая», «Храброво» возводится по госпрограмме подготовки к проведению матчей ЧМ-2018.

На объекте строительства уже ведутся земляные работы, проводится вертикальная планировка

участка под возведение подстанции. На первом этапе строительно-монтажных работ будут подготовлены конструкции и фундаменты для последующей установки электрооборудования. Мощность подстанции «Храброво» составит 20 МВА. Уже в феврале 2017 года ПС «Храброво» будет введена в эксплуатацию.

Параллельно с возведением нового объекта будет реконструирована линия электропередачи 110 кВ протяженностью 7,6 км, которая присоединит подстанцию к калининградской энергосистеме.



важно

Статус как результат

Федеральный испытательный центр (ФИЦ) «Россетей» вскоре получит статус стратегического инвестиционного проекта. Об этом было заявлено на заседании правительства Санкт-Петербурга, в котором принимал участие заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «Россети» Александр Фаустов.

Присвоение статуса стратегического инвестиционного проекта — это еще один важный шаг для государства, для потребителей электроэнергии, для участников рынка в повышении надежности и безопасности, прокомментировал данное решение генеральный директор ПАО «ФИЦ» Сергей Титов. Он отметил, что это результат совместной работы «Россетей», правительства Санкт-Петербурга, а также Агентства стратегических инвестиций.



пример

Чувашия пошла за Питером

В Чебоксарах дан старт работе Центра сертификации, стандартизации и испытаний Чувашской Республики, который позволит снизить расходы на проведение испытаний и сертификации своей продукции предприятиям чувашского электротехнического кластера и другим предприятиям отрасли. «Создание подобных центров приведет к тому, что мы вместе с Правительством Российской Федерации решим задачу по импортозамещению и вместе с регионами попробуем добиться сдерживания роста тарифов на электроэнергию», — сказал на открытии центра директор департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» Владимир Софьин.



вкратце

«Ленэнерго» и СПбЭС в 2015–2016 годах откроют более 25 зарядных станций для электромобилей в Северной столице в рамках реализации Всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта. Кроме того, «Ленэнерго» реализует собственную программу по переводу всего корпоративного автопарка на транспорт с электрическими двигателями.

Ярославские энергетики из «МРСК Центра» активно используют технологию бенчмаркинга (сравнительного анализа) для комплексной оценки технологических и операционных показателей работы РЭС. По результатам оценки составляется рейтинг, позволяющий оценивать и сравнивать результаты их деятельности. С начала применения системы оценки эффективность всех РЭС области выросла в среднем на 30%.

«Янтарьэнерго» поможет в выдаче и распределении мощности Балтийской атомной электростанции (БАЭС), строительство которой предполагается продолжить в 2018 году. Для этого потребуются модернизация сетей, заявил губернатор Николай Цуканов. Хотя изначально БАЭС предназначалась для экспорта электроэнергии в сопредельные государства, теперь она может повысить надежность электроснабжения жителей Калининградской области.

Красноярские энергетики из «МРСК Сибири» продолжают принимать на техническое обслуживание заброшенные собственниками энергообъекты. В настоящий момент число таких бесхозяйных объектов превысило 280, из них свыше 30 были приняты в августе 2015 года. Хотя передача бесхозяйных

энергообъектов увеличивает затраты, но вместе с тем повышает надежность энергоснабжения населения и предприятий Красноярского края, а это основная задача энергетиков.

В «МОЭСК» введен новый регламент, позволяющий осуществлять технологическое подключение к электросетям в течение 80 дней для самой массовой категории заявителей, которым требуется мощность до 150 кВ. Как правило, это физические лица, а также представители малого и среднего бизнеса. В основном сокращение сроков достигнуто за счет оптимизации внутренних бизнес-процессов на этапах рассмотрения заявки и оформления закрывающих документов.

Федеральный испытательный центр подписал соглашение о сотрудничестве

с Чебоксарским электроаппаратным заводом. Документ предусматривает взаимодействие компаний в рамках создания Федерального испытательного комплекса. Сотрудничество будет направлено на повышение надежности производимого в России оборудования и создание условий для импортозамещения.

«Тюменьэнерго» присоединило к сетям более 2 тысяч объектов в первые два квартала 2015 года. За шесть месяцев в компанию поступило более 3 тысяч заявок на получение данной услуги. Электросетевая организация заключила 2428 договоров, 2259 — исполнено. Всего же в «Тюменьэнерго» действует более 9300 договоров о присоединении к сетям, заявленная максимальная мощность которых превышает 2,5 ГВт.

Станислав Терентьев: «Расходы заказчиков будут сокращены»

Юбилей отметило ПАО «Северо-Западная энергетическая управляющая компания» (СЗЭУК). Она была создана 1 октября 2005 года на базе активов АСП и ЦИТ ОАО «Ленэнерго» в рамках реформирования ПАО «ЕЭС России» с целью управления непрофильными активами энергетики, расположенными на территории г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области. На вопросы «Российских сетей» ответил генеральный директор ПАО «СЗЭУК» Станислав Николаевич Терентьев.

Юбилей

— Станислав Николаевич, в прошлом вы были знакомы многим нашим читателям как руководитель ОАО «Московский узел связи энергетики». Сегодня вы являетесь генеральным директором двух близких по видам деятельности компаний — АО «Управление ВОЛС-ВЛ» и ПАО «СЗЭУК». В связи с этим первый вопрос: как вы оцениваете для себя первый год в ПАО «СЗЭУК»?

— Вплоть до середины 2014 года основным видом деятельности общества являлось предоставление в аренду телекоммуникационного оборудования для обеспечения работоспособности канальной и сетевой инфраструктуры ПАО «Ленэнерго».

Однако в руководстве «Россетей» пришли к пониманию, что необходимо существенное расширение объемов и направлений оказываемых услуг. В качестве наиболее перспективного варианта был предложен проект по созданию на базе СЗЭУК единого оператора в Северо-Западном регионе по оказанию сервисных услуг на объектах информационно-технологических систем и систем связи ДЗО ПАО «Россети».

Не скрою, 2014 год для нашей компании выдался не самым простым. Год назад я пришел в СЗЭУК, и нужно было коренным образом перестроить всю деятельность, сформировать новые компетенции и подходы к решению поставленных перед компанией задач. Считаю, что большинство намеченных целей мы смогли достичь.

Нам удалось разработать и утвердить стратегию развития ПАО «СЗЭУК», которая прошла рассмотрение и была одобрена на Правлении ПАО «Россети».

Создана квалифицированная команда, в которую вошли как технические специалисты, отлично знающие специфику и особенности эксплуатации и обслуживания систем ПАО «Ленэнерго», так и руководители, умеющие стратегически верно определить основные направления для развития общества. Хотелось бы отметить, что многие из сегодняшних сотрудников начинали свою трудовую деятельность в «Ленэнерго» еще до реформирования энергетической отрасли, составляя ее костяк.

Укреплена материально-техническая база, позволяющая в настоящее время закрывать практически все потребности нашего основного заказчика.

— А не могли бы вы привести несколько цифр, которые харак-

теризовали бы произошедшие изменения?

— Конечно, и начать, наверное, следует с численного состава общества. На момент моего прихода штатная структура включала в себя десять человек, из которых четверо работали в обществе по совместительству. Сегодня — 103 человека!

За прошедший период мы приняли участие в 18 конкурсных процедурах ПАО «Ленэнерго», по итогам которых в 14 были признаны победителем.

Нам удалось в значительной степени снизить свою зависимость от субподрядчиков, переведя часть выполняемых объемов на свой персонал.

По итогам девяти месяцев 2015 года общество впервые за последние пять лет планирует закончить отчетный период с прибылью. Такие же планы у нас намечены и по итогам года.

— Значительные изменения для столь короткого отрезка времени! И коль скоро вы упомянули о стратегии развития, не могли бы рассказать о ближайших перспективах?

— Мы продолжим работу по повышению квалификации персонала, и в рамках этой работы на 2016 год запланирована комплексная программа по обучению и переподготовке.

Конечно, продолжится сотрудничество с нашим «якорным» заказчиком в лице ПАО «Ленэнерго». В планах стоит и расширение нашего участия в эксплуатации и обслуживании информационно-технологических систем и средств связи других дочерних предприятий «Россетей». Кроме того, ведется подготовительная работа для участия в тендерных процедурах телекоммуникационных компаний, осуществляющих свою деятельность на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

В рамках проводимого аудита договоров с «Ленэнерго» ведется работа с соответствующими подразделениями «Ленэнерго» по уточнению технических заданий на готовящиеся конкурсные процедуры для максимального учета всех потребностей заказчика в части обслуживания и эксплуатации ИТС и СС.

Все это, по нашему мнению, позволит не только повысить уровень качества наших услуг, но и частично сократить расходы всех наших заказчиков по услугам эксплуатации и обслуживания ИТС и СС.

— Станислав Николаевич, спасибо большое за содержательную



Досье

СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ ТЕРЕНТЬЕВ
Генеральный директор АО «Управление ВОЛС-ВЛ» и ПАО «Северо-Западная энергетическая управляющая компания»

Родился 26 ноября 1967 года в Санкт-Петербурге.

Окончил Северо-Западную академию государственной службы по специальности «государственное и муниципальное управление».

В 2014 году прошел повышение квалификации в АНО «Институт современных специальностей» по направлению «обеспечение экологической безопасности в строительном комплексе».

В 2001–2004 годах занимал руководящие должности в ОАО «Энифком», ОАО ПАО «ЕЭС России», ОАО «ФСК ЕЭС».

С 2005 по 2014 год выполнял обязанности исполнительного директора и генерального директора ОАО «Московский узел связи энергетики».

Имеет отраслевые и ведомственные награды. Владеет английским и польским языками.

беседу. Примите наши поздравления с юбилеем ПАО «СЗЭУК».

— Спасибо за поздравление. Я адресую его всему трудовому коллективу. Уверен, что профессионализм и сплоченность наших сотрудников помогут компании достигнуть высоких результатов по всем направлениям деятельности. От имени всего коллектива

СЗЭУК хотелось бы выразить признательность в первую очередь руководству «Россетей» и «Ленэнерго», доверившим нам столь широкий фронт работ по перестройке деятельности компании, а также многим сотрудникам «Россетей», оказывающим нам помощь и поддерживающим нас на этом пути. 🌟

« сказано

По итогам девяти месяцев 2015 года ПАО «СЗЭУК» впервые за последние пять лет планирует закончить отчетный период с прибылью.

Ежегодный Международный электроэнергетический форум «Rugrids-Electro. Российские сети. Новые возможности» представили в Москве на пресс-конференции в МИА «Россия сегодня».

Отрасль в эпицентре НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

актуально

Открывая пресс-конференцию, первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» Роман Бердников подчеркнул, что форум проходит уже в четвертый раз, и его главная задача — найти ответ на вопрос, как сделать сети лучше, надежнее и безопаснее, используя новые технологии для комплексных решений в электроэнергетике. «Для нас важно отслеживать новые тренды, причем не просто изучать, но и применять их сразу после выставки. К примеру, лучшие изобретения с прошлогоднего конкурса «Энергопрорыв» мы уже используем в работе. Самые интересные разработки попадут в Реестр инновационных решений и будут рекомендованы к применению на объектах наших дочерних структур», — пообещал он.

Инновации — лейтмотив трех новых тематических зон форума: «Подиум инноваций», «Зона электромобилей» и «Зона стартапов». «Электроэнергетическая отрасль сейчас находится в центре технологической революции, открывающей новые возможности, в том числе для стартапов», — отметил в своем выступлении президент компании Schneider Electric в России и странах СНГ Жан-Луи Стази. — Сегодня необходимо сотрудничать с местными инженерными компаниями, чтобы решение работало в конкретных климатических условиях».

Заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту АО «ГК «Таврида Электрик» Владислав Воротицкий рассказал о концептах и уже действующих

образцах ключевых технологий энергетической сети будущего — ЭнергоNET, которые будут представлены на Rugrids-Electro: «Это элементы цифровых подстанций, решения по мультиагентной автоматизации сетей, Plug & Play решения для потребителей, «умный дом», персональная энергетика, накопители и возобновляемые

источники энергии. Все без исключения технологии, которые будут продемонстрированы, имеют потенциал конкурентоспособности на глобальном рынке и являются продуктами интеллектуального труда российских инженеров».

Форум Rugrids-Electro в 2015 году состоится 20–23 октября на площадке ЦВК «Экспоцентр» при поддержке

Министерства энергетики РФ и Торгово-промышленной палаты России. В нем будут участвовать представители отраслевых компаний, производители электрооборудования, отраслевые союзы и объединения, федеральные и региональные законодательные и исполнительные органы власти, научные организации.



Пресс-конференция организаторов ежегодного Международного электроэнергетического форума Rugrids-Electro. В центре — первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» по технической политике Роман Бердников

цифры 4 дня 50 мероприятий 200 экспонентов
200 докладчиков 5000 участников

закон

«Россети» имеют право

В Институте государства и права РАН к 90-летию создания института состоялся круглый стол на тему «Проблемы правового регулирования электросетевого комплекса». Соорганизаторами выступили Университет имени О. Е. Кутафина и ПАО «Россети». Встреча состоялась в рамках соглашения о сотрудничестве ИГП РАН с ПАО «Россети».



Участники круглого стола в Институте государства и права РАН

После того как летом в Госдуме была отмечена необходимость привлечь к дальнейшим дискуссиям ученых юристов и правоведов, «Россети» совместно с Институтом государства и права РАН и Университетом имени О. Е. Кутафина (МГЮА) в конце сентября провели первый тематический круглый стол «Проблемы правового регулирования электросетевого комплекса».

В обсуждении принимали участие директор Института государства и права РАН академик А. Г. Лисицын-Светланов, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по энергетике, кандидат экономических наук Ю. А. Липатов, директор департамента правового обеспечения ПАО «Россети», кандидат юридических наук Л. Ю. Акимов, заведующая кафедрой энергетического права Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА), доктор юридических наук В. В. Романова, а также представители генеральной прокуратуры, Федеральной антимонопольной службы, ряда научных и образовательных учреждений, общественных организаций и энергетических компаний, в том числе «дочек» «Россетей».

На встрече обсуждались правовой статус и проблемы регулирования управляющей компании, структура электросетевого комплекса, особенности правового положения субъектов электросетевого комплекса, тенденции развития антимонопольного и тарифного регулирования.

Участники круглого стола сошлись в единой оценке состояния действующей нормативной правовой базы. Стратегией развития электросетевого комплекса правовой статус ПАО «Россети» определен как единая управляющая организация электросетевого комплекса, призванная обеспечить реализацию государственной политики в указанной сфере. Данный статус предполагает реализацию управляющей организацией отдельных публично-правовых полномочий, правовые механизмы реализации которых требуют дальнейшего закрепления и развития в законодательстве. На основе анализа схожих регуляторных механизмов эксперты дали рекомендации, как привести к балансу коммерческую природу управляющей компании и ее публично-правовые функции.

Мышление решает все

Площадка молодежной политики ПАО «Россети» станет одним из главных центров притяжения для участников и гостей ежегодного Международного электроэнергетического форума Rugrids-Electro, который пройдет в Москве в конце октября.

даешь, молодежь!

Как лидер отраслевого сообщества «Россети» объединяет усилия электросетевых компаний и ведущих вузов страны по вовлечению, развитию и участию талантливой молодежи в инновационном развитии электроэнергетики. «Россети» осознают, что молодежь является наиболее пластичной социальной группой, восприимчивой к инновациям, новым представлениям и ценностям. Сегодняшние студенты и молодые специалисты в перспективе встанут у руля энергетических компаний, научных лабораторий.

Чтобы в будущем сохранить мировое лидерство отечественной энергосистемы и обеспечить высокие темпы инновационного развития, «Россети» уже сегодня содействуют развитию инновационного мышления у студентов и молодых специалистов. Инновационное мышление — это спо-

собность к принятию решений, выходящих за рамки предложенных или существующих аналогий и способов, внесению и изобретению новых методов для решения поставленной задачи.

Для достижения этих целей компания активно вовлекает в этот процесс своих зарубежных партнеров, приглашает молодежь к участию в научно-практических конференциях и конкурсах, использует потенциал крупнейших международных форумов — Международного молодежного форума, организуемого компанией в рамках ПМЭФ, форума молодых энергетиков и промышленников «Форсаж», а также Международного электроэнергетического форума Rugrids-Electro, на котором ежегодно работает площадка молодежной политики «Россетей».

В этом году на ней пройдут несколько значимых мероприя-



На одном из мероприятий зоны молодежной политики Rugrids-Electro-2014



Финалисты конкурса «Энергопрорыв-2014» с главой «Россетей» Олегом Бударгиным и главным инженером (ныне директором филиала ЦЭС) «МОЭСК» Анатолием Чегодаевым

тий. Во-первых, это финал Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематикам, который «Россети» проводят совместно с молодежной секцией Российского национального комитета Международного совета по большому электрическому системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ). Во-вторых, Международный круглый стол молодых лидеров электроэнергетики, участников Международного молодежного форума, в ходе которого будет определен практико-ориентированный проект для совместной разработки членами команд — представителями разных стран. Наконец, на молодежной площадке состоится торжественное награждение победителей и лауреатов конкурса «Энергопрорыв-2015» и Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематикам. 🌟

конкурс

Лавры для бакалавров

ПАО «Россети» и молодежная секция НК «Российский национальный комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ) стали организаторами ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров технических вузов по электроэнергетической и электротехнической тематикам.

По задумке организаторов, конкурс позволит выявить и поддержать талантливую молодежь, будет содействовать реализации практико-ориентированной подготовки и привлечению высокопрофессиональных специалистов в электроэнергетическую отрасль России.

На конкурс представлено 560 работ студентов из 14 технических университетов по 16 тематическим направлениям, среди которых — электрические машины и оборудование, устройства и объекты, обеспечивающие передачу электрической энергии, управление развитием энергосистем, новые

материалы, технологии и системы связи в электроэнергетике.

В ходе конкурса выпускные квалификационные работы бакалавров оцениваются по следующим критериям: актуальность и практическая значимость работы, применение современных технологий в проектировании и в экспериментальных исследованиях, проведение расчетов по экономике, экологии и охране труда, качество оформления работы.

Оценка конкурсных работ осуществляется в два этапа — экспертными советами в университетах и экспертами-практиками, работниками крупнейших энергетических компаний, в том числе более чем 30 специалистами технических подразделений компаний группы «Россети». Для участия

в финальном туре отобрано 20 лучших работ. Их авторы смогут представить полученные результаты экспертному жюри конкурса, состоящему из представителей группы компаний «Россети», РНК СИГРЭ, фонда «Сколково» и НП «НТС ЕЭС», которые и определяют победителей.

Финальный тур конкурса и торжественное награждение победителей состоятся 21–23 октября на площадке молодежной политики ПАО «Россети» в Москве на Международном электроэнергетическом форуме Rugrids-Electro-2015. Победителям будут вручены дипломы, памятные призы. Гран-при — стипендиальный сертификат и приглашение на работу в компанию группы «Россети», функционирующую в регионе присутствия вуза. 🌟

вектор

Представители команд — участниц Международного молодежного энергетического форума (ММФ-2015) вновь встретятся на молодежной площадке Rugrids-Electro. Мероприятие в формате круглого стола состоится согласно меморандуму, который участники команд подписали в июне 2015 года «на полях» Петербургского международного экономического форума.

Интеграция без границ



Участники отборочного этапа ММФ-2014

На Международный круглый стол молодежной площадки «Россетей» на Rugrids-Electro приглашены представители команды «Россетей», ГЭК Китая, EDF, немецких энергетических компаний и команда молодых ученых-энергетиков России. На встрече совместно с отраслевыми экспертами будет выработана тематика практико-ориентированного проекта для дальнейшей совместной реализации командами. Ожидается, что данный проект, направленный на трансграничную интеграцию энергосистем будущего, станет интернациональным и будет реализован на базе итогов и наработок прошедшего ММФ.

Напомним, что по итогам Международного молодежного энергетического форума, финал которого состоялся в июне 2015 года «на полях» Петербургского международного экономического форума, молодые инженеры-электро-

энергетики и ученые из России, Китая, Франции и Германии подписали меморандум, в котором, в частности, говорится, что «продолжение традиции проведения ММФ сыграет важную роль в построении мировой энергосистемы. Наша работа не должна закончиться после петербургской сессии — на выходе нам нужно утвердить пилотный проект, которым мы будем заниматься и дальше. Тогда вклад участников форума будет не только теоретическим, но и практическим.

Полагаем, что регулярные — например ежегодные — встречи и консультации участников ММФ-2015 могут быть хорошей возможностью для обсуждения вопросов трансформации национальных энергосистем и создания евразийской сети».

Первым осуществлением данных положений меморандума и станет круглый стол на молодежной площадке Rugrids-Electro. 🌟

Цитата Было бы здорово привлечь к энергетическому диалогу в рамках ММФ большее число стран как из Азии (в первую очередь Индию и Японию), так и из Европы за рамками Европейского союза (речь идет о Норвегии и Турции).

Интеграция уже началась, а этот процесс не имеет границ. Международный молодежный форум должен стать активным участником будущих энергетических проектов и объединений.

Из меморандума участников ММФ

авангард



Участники студенческого отряда «Импульс», работавшие на энергообъектах «МРСК Центра» в Белгородской области (2015)

Торжественные мероприятия, посвященные закрытию шестого сезона студенческих строительных отрядов электросетевого комплекса ПАО «Россети» в этом году прошли на базе Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт», который в этом году отмечает свое 85-летие.

Более 200 участников Всероссийского закрытия шестого трудового сезона студенческих отрядов электросетевого комплекса собрались 13–15 октября в Москве. Право участия в торжественных мероприятиях по результатам конкурса на лучший студенческий отряд электросетевого комплекса получили 66 командиров студенческих отрядов и 15 лучших отрядов, работавших на электросетевых объектах группы компаний «Россети» летом 2015 года. Возможность отправиться на московское мероприятие получили отряды, продемонстрировавшие лучшие производственные показатели в течение трудового сезона, принимавшие активное участие в спортивных, творческих и общественных мероприятиях, а также победители конкурсов статей, фото- и видеоработ.

Всего в летнем трудовом сезоне 2015 года на объектах электросетевого комплекса работали 66 отрядов общей численностью 1219 студентов более чем из 95 образовательных организаций.

Организаторы мероприятий постарались сделать трехдневную программу закрытия трудового сезона максимально интересной и познавательной для будущих энергетиков.

Для ребят организовали экскурсию на теплоходе по Москве-реке, посещение высокотехнологичных подстанций компаний группы «Россети» и научных лабораторий НИУ «МЭИ». В рамках мероприятий состоялся ежегодный фестиваль студенческих отрядов, в ходе которого творческие коллективы показали свои лучшие номера, а опытное жюри определило победителей.

Наконец, вечером 15 октября в Доме культуры МЭИ кульминацией мероприятия стала

церемония закрытия шестого трудового сезона студенческих отрядов электросетевого комплекса. Перед ребятами выступили представители Министерства образования и науки Российской Федерации, ПАО «Россети», НИУ «МЭИ», МООО «РСО», а также молодые специалисты компаний группы «Россети», которые рассказали о работе в «Россетях» и об основных реализуемых в группе молодежных проектах. На церемонии был объявлен лучший студенческий отряд электросетевого комплекса 2015 года, который получил путевку на 56-й Всероссийский слет студенческих отрядов в Челябинске.

По завершении официальной части состоялся праздничный концерт творческих коллективов студенческих отрядов, фуршет и дискотека. Всем присутствующим был предложен праздничный торт. 🌟



Лидер «Агаты Кристи» и бывший стройотрядовец Вадим Самойлов на праздничном концерте в Кремле, посвященном 55-летию студенческих отрядов (2014)

Иса Рагимов: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ГОТОВНОСТЬ

Практически всеми работами по реконструкции электросетевого хозяйства к 2000-летию Дербента руководил начальник Дербентских городских сетей Иса Умалатович Рагимов.



Иса Рагимов — первый справа. Третий слева — Юрий Зайцев, генеральный директор ПАО «МРСК Северного Кавказа»

надежные люди

Про людей, подобных Исе Умалатовичу, говорят: «Они больны своей работой». Все лето 2015 года он трудился без выходных, приходя раньше всех и уходя последним, совмещая основную работу с работой по обновлению сетей Дербента. Трое суток перед праздником практически не спал — надо было не допустить ни одного сбоя, ни одного отключения. «Чтобы подготовить Дербент к празднику, энергетики Дербентских ГЭС выходили на рабо-

ту в четыре утра, рабочий же день заканчивался не раньше десяти вечера», — говорит Иса Умалатович. На реконструкции сетей трудились четыре сводные бригады.

Готовясь к празднованию юбилея Дербента, энергетики «МРСК Северного Кавказа» провели масштабную реконструкцию ветхих сетей 15 улиц Дербента. Был выполнен демонтаж старых и установка новых опор для воздушных линий 0,4–0,6 кВ, произведены замена провода и монтаж уличного освещения. Кроме того,

на площади Свободы и цитадели Нарын-Кала были установлены два дополнительных генератора мощностью 60 и 80 кВА. Всего за время работы энергетиками Дагестана было заменено 1500 опор и 100 км голого провода на СИП.

У Исы Рагимова есть одна особенность — весь процесс работы он контролирует лично. В день праздника, когда в Дербенте шли массовые гуляния, Рагимов и его команда оставались в состоянии повышенной готовности. Поскольку город

был перекрыт для транспорта, энергетики передвигались от объекта к объекту пешком. Иса ежедневно звонил инженерам и электрикам, проверяя, все ли в порядке. Ведь на юбилей древнейшего города России съехались гости со всей России и стран СНГ. И ответственность за освещение праздничных мероприятий целиком и полностью лежала на дочернем обществе «МРСК Северного Кавказа» АО «Дагестанская сетевая компания», на сотрудниках Дербентских городских электросетей. 🌟

✓ на линиях

Владимир Клочанов: «Мой стаж работы — это не годы, а километры»

Вот уже более 20 лет трудится на благо энергетической системы Кубани электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи филиала ПАО «Кубаньэнерго» — «Армавирские электрические сети» Владимир Михайлович Клочанов.

Ведении его службы находится более полутора тысяч километров высоковольтных линий электропередачи на востоке Краснодарского края.

Вся жизнь Владимира Михайловича связана со строительством и эксплуатацией линий электропередачи. «Мой стаж работы — это не годы, а километры», — смеется Клочанов. Километры линий электропередачи, отремонтированных, реконструированных за время работы в службе

ЛЭП, не перечислить. Свой богатейший опыт сегодня Владимир Михайлович передает молодым.

Ярким свидетельством высокого профессионализма и опыта Владимира Клочанова являются многочисленные отраслевые и ведомственные награды. «Наша работа может показаться рутинной, — рассказывает он. — Но линии электропередачи — это как артерии в организме, без них функционирование энергетической системы просто невозможно. Неред-

ко в периоды стихийных явлений приходится работать и по ночам. И здесь важна максимальная собранность. Подобно саперам, ошибаться линейщикам непозволительно. Работа на высоте и высокое напряжение обязывают знать и неуклонно соблюдать правила охраны труда».

Труд энергетиков-профессионалов, таких как Владимир Михайлович, является гарантией того, что в домах жителей Кубани будет тепло и свет! 🌟



Водитель «Тюменьэнерго» вошел в пятерку лучших

Водитель оперативно-выездной бригады филиала АО «Тюменьэнерго» — «Тюменские распределительные сети» Сергей Андреев вошел в пятерку лучших в категории «Водители автобусов малого класса» на региональном этапе конкурса профессионального

мастерства «Славим человека труда» Уральского федерального округа в отрасли «Транспортный комплекс», который прошел в Тюменской области.

В конкурсе участвовали 29 водителей из 18 автотранспортных предприятий. Специалист компании «Тюменьэнерго» участвовал в подобных соревнованиях впервые, а соперниками Сергея Андреева были победители и призеры общероссийских соревнований. «Хочу отметить высокий уровень мастерства участников конкурса, при таких соперниках результат Сергея, представлявшего на конкурсе нашу компанию, — отличный старт и достойная оценка подготовки водительского состава «Тюменьэнерго», — отметил заместитель директора филиала АО «Тюменьэнерго» — «Тюменские распределительные сети» Сергей Шевцов. 🌟



Инженер СИЗП

Дмитрий Зайцев из филиала ПАО «Ленэнерго» — «Тихвинские электрические сети» работает инженером службы изоляций и защиты от перенапряжения. В наше время эту специальность можно получить лишь в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете и Ивановском государственном энергетическом университете.



Дмитрий Зайцев, инженер службы изоляций и защиты от перенапряжения филиала ПАО «Ленэнерго» — «Тихвинские электрические сети», может на слух определить дефект кабеля, проложенного под землей

В 2006 году Дмитрий Зайцев пришел в тихвинский филиал «Ленэнерго» после окончания техникума и приступил к работе в качестве электромонтера СИЗП, а в 2014 году окончил вуз и был переведен на должность инженера СИЗП.

В арсенале Дмитрия целая коллекция приборов, с помощью которых он и его коллеги своевременно выявляют дефекты электросетевого оборудования: силовых трансформаторов, трансформаторов напряжения и тока, кабельных трасс, высоковольтных выключателей и многого другого.

«Например, с помощью оборудования, установленного в нашей лаборатории, можно измерить тангенс угла диэлектрических потерь высоковольтных вводов, силовых и измерительных трансформаторов, — рассказывает Дмитрий. — Если этот показатель завышен, значит, оборудование немедленно нужно отправлять в ремонт».

Работа инженеров службы изоляций и защиты от перенапряжения — отличный пример того, как личный профессионализм и современное оборудование помогают обеспечить надежность электроснабжения. 🌟

В нашем ежемесячном дайджесте мы продолжаем рассказывать о передовых практиках профилактики детского электротравматизма в дочерних и зависимых обществах ПАО «Россети».

Уроки жизни

Безопасность

УЗНАЙ САМ — РАССКАЖИ ДРУЗЬЯМ

Под таким слоганом в день празднования 266-летия Ростова-на-Дону прошла акция «МРСК Юга» «Безопасное электричество — детям нашего города», в которой приняли участие свыше 200 школьников и дошколят. На набережной донской столицы энергетики устроили кинотеатр под открытым небом, где был показан мультфильм «Приключения Вольтика» о правилах безопасного обращения с электричеством. После киносеанса началась интерактивная викторина и открылась творческая мастерская по росписи полутораметровых лампочек. С помощью робота-манекена специалисты «МРСК Юга» рассказали об оказании первой помощи пострадавшему от удара электричеством. Всем детям были вручены сувениры с правилами безопасного поведения вблизи

энергообъектов, а родителям — листовки-заявки на проведение уроков электробезопасности в школах.

Эта акция — часть многолетней программы компании. Только за восемь месяцев 2015 года организовано более 1,5 тысячи уроков для 80 тысяч детей.

СЕТЕВОЙ ЭЛЕКТРОКРОССВОРД

За правильно разгаданный «Электрический кроссворд» пять школьников из Приволжья и центральных областей России получили в награду от энергетиков планшетные компьютеры. «Электрический кроссворд» — это межрегиональный интернет-конкурс на знание правил электробезопасности для школьников 1–11-х классов, проживающих на территории ответственности «МРСК Центра и Приволжья». За три летних месяца страница кроссворда на сайте компании посещалась свыше 14 тысяч раз. Чтобы разгадать кроссворд, нужно



было изучить материалы по основам электробезопасности на сайте компании. Победителей конкурса среди финалистов определил генератор случайных чисел. Учитывая значительный интерес, проявленный к интернет-конкурсу, принято решение о проведении нового состязания, которое стартовало в начале октября и завершится 1 декабря 2015 года.

СТАНЦИЯ

«ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ» Филиал ПАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» стал организатором масштабной акции «Безопасность» в детских дошкольных и загородных оздоровительных лагерях Костромской области. Энергетики совместно с МЧС, ФСКН, региональной службой спасения и областным отделением ВДПО проводили для детей маршрутные игры, обучающие правилам безопасного поведения. В завершающей игре, маршрут которой проходил по пяти тематическим станциям (среди них — «Электробезопасность»), участвовали более 120 ребят от 7 до 15 лет. В частности, им объяснили правила поведения вблизи электроустановок, а также показали приемы первой помощи и комплекс реанимационных мероприятий при поражении током. В течение лета энергетики провели девять маршрутных игр. Станцию «Электробезопасность» посетили более 1000 детей.



УРОК НА «ПРИОЗЕРНОЙ»

В «МРСК Северного Кавказа» для школьников Махачкалы организовали экскурсию на производственный участок ЦЭС «Дагестанская сетевая компания», подстанцию «Приозерная». Ребятам рассказали о правилах электробезопасности, об устройстве питающего центра, о работе электромонтеров, о классах напряжения воздушных линий, продемонстрировали систему диспетчерского управления. Мальчишек, конечно, больше всего заинтересовала схематическая карта электроснабжения республики, где были обозначены все линии электропередачи Дагестана. По словам преподавателя махачкалинской школы Оксаны Арефьевой, экскурсия на подстанцию заставила детей по-новому взглянуть на электричество. «Спасибо энергетикам за интересный и полезный урок», — отметила она.



Не воруй! Не стреляй! Соблюдай! Пять историй сентября

Жадность, воровство, халатность, безответственность — распространенные пороки. А когда дело касается энергетики, они становятся смертельно опасными.

Нарушения

БЫТИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТ СОЗНАНИЕ?

Служба безопасности филиала «МРСК Северного Кавказа» — «Ставропольэнерго» фиксирует рост краж на энергообъектах. За первое полугодие 2015 года возбуждено уже 15 уголовных дел. Ущерб измеряется сотнями миллионов рублей. «Когда доходы населения начинают резко снижаться, мы наблюдаем динамику подобного рода преступлений», — комментируют в филиале. Согласно статистике, при краже с энергообъектов в 70% случаев преступник гибнет от удара током или получает тяжелейшие травмы.

УДАР — И В СКОРУЮ

Житель Анжеро-Судженска, пытаясь украсть провод и кабель на местной подстанции, принадлежащей «МРСК Сибири», получил удар током в 35 кВ. Несмотря на серьезную травму, он самостоятельно добрался до дома и вызвал скорую помощь. По данным экспертов, мужчина выжил только благодаря тому, что часть оборудова-

ния на время ремонтных работ была отключена. «Сам факт, что человек выжил после удара током такого напряжения, — редкий случай», — говорят в компании.

ГРАЖДАНИН-СТРЕЛОК

Бригада филиала «МРСК Урала» — «Пермэнерго» прибыла в деревню Грибаны Уинского района для отключения дачи 57-летнего пермяка, больше года не платившего за электричество. Навстречу специалистам вышел пьяный должник с ружьем и потребовал вернуть напряжение. Он не только угрожал словесно, но и сделал два выстрела, от которых, впрочем, никто не пострадал. На место вызвали полицию, которая задержала стрелка. Выяснилось, что ранее он был судим за незаконный оборот оружия.

УДРАЛИ НА ГОРЕЛОЙ РЕЗИНЕ

При выполнении разгрузочных работ в охранной зоне ЛЭП, принадлежащей «МОЭСК», сторонней организацией были грубо нарушены правила

безопасности, вследствие чего произошло повреждение провода. Линия 35 кВ автоматически отключилась. Прибывшие на место энергетики обнаружили следы от подгоревших шин большегрузной спецтехники. Совместно с полицией проводится расследование. В «МОЭСК» обеспокоены тем, что компании игнорируют предупреждения энергетиков и предпочитают финансовую выгоду жизни своих рабочих и надежному электроснабжению потребителей.

ОТБОЯРИЛСЯ ЗА 55 ТЫСЯЧ

На энергоровстве поймали жителя Омской области. Владелец частного двухэтажного дома решил сэкономить и позаимствовать электричество у соседей, подключившись к их розетке через подвал. Вскоре тайное стало явным, и экономия обернулась штрафом в 55 тысяч рублей. Штраф копеечный, учитывая, что афера могла закончиться жертвами: в подвал забегали местные ребяташки, отмечают в «МРСК Сибири».



«Стрижи» напали на травматизм

Летчики пилотажной группы «Стрижи», находясь в Барнауле по приглашению городской администрации, обратились к юным жителям Алтайского края с просьбой беречь свою жизнь и здоровье, соблюдать правила безопасности, в том числе при обращении с электричеством. «Наш вам совет: не проникайте на территорию электроподстанций, не играйте под ЛЭП. Удар электрическим током может быть смертелен! Не стоит рисковать своей жизнью. Берегите себя, а мы будем беречь вас!»

По словам летчиков, они на собственном опыте знают, что такое риск. Но этот риск оправдан, ведь у них есть определенные цели и задачи, которые выполняются для защиты интересов государства и его безопасности. Другое дело, когда люди рискуют жизнью бездумно или же по незнанию. Как правило, это имеет очень печальные последствия.

Призыв военных летчиков прозвучал в рамках проекта по профилактике детского электротравматизма «ВМЕСТЕ», участниками которого уже стали многие знаменитости.

Под фирменной печатью ФИЦ

Спустя три месяца после старта в рамках Петербургского международного экономического форума Федеральный испытательный центр ПАО «Россети» получил статус стратегического инвестпроекта Санкт-Петербурга. Об этой уникальной структуре, без которой сегодня немыслима энергобезопасность страны, рассказал генеральный директор ПАО «ФИЦ» Сергей Титов.



ИНТЕРВЬЮ

— Сергей Геннадьевич, что стало главной предпосылкой к созданию ФИЦ?

— Сегодня в Европе два ведущих центра испытаний электроэнергетического оборудования — КЕМА в Голландии и CESI в Италии. Их аналогов в России нет, а в имеющихся нельзя, в частности, испытывать оборудование высокого класса напряжения с высокими параметрами по токам короткого замыкания. Из-за этого, к примеру, испытание трансформатора 220 кВ на подстанции «Поселковая» для обеспечения Олимпийских игр в Сочи проводили в Индии.

— На заседании правительства Санкт-Петербурга в сентябре ФИЦ признали стратегическим инвестиционным проектом. Какие преимущества дает этот статус?

— Для нас это возможность получить преференции, которые в том числе позволят оптимизировать часть расходов на развитие проекта. Для Санкт-Петербурга наш проект — это дополнительные рабочие места, налоговые отчисления и, конечно, самые современные технологии. Наконец, это еще один шаг для государства, для потребителей электроэнергии, для участников рынка в повышении надежности и безопасности. Отмечу, присвоение статуса — это совместная работа «Россетей», правительства Санкт-Петербурга и ряда профильных комитетов.

— Чем будет в первую очередь заниматься ФИЦ?

— Как будущий всероссийский международный сертификационный центр ФИЦ будет формировать, консолидировать и учитывать отечественные и международные стандарты, чтобы укрепить позиции России на международном рынке испытаний. Мы объединим на площадке ФИЦ возможности всех отечественных испытательных центров и лабораторий заводов-

изготовителей, консолидируем интеллектуальный инженерный актив отрасли. На этой базе мы начнем формировать единый рынок испытаний Российской Федерации. Чтобы поэтапно создать комплексный испытательный центр, мы одновременно откроем центры аттестации, сертификации и импортозамещения, инжиниринга, стратегического и инновационного развития. Кроме того, учитывая колоссальные затраты отечественных производителей на логистику при испытаниях в зарубежных центрах, мы планируем создать на базе ФИЦ логистический центр для рационального распределения заказов на испытания.

— В какой форме будет реализовано объединение испытательных центров России?

— На базе ФИЦ мы планируем создать национальную ассоциацию, куда войдут существующие в России испытательные площадки. Формирование национальной ассоциации осуществляется в соответствии с дорожной картой Правительства РФ «Внедрение инновационных технологий и современных материалов в отраслях ТЭК». Формирование ассоциации позволит совместно выработать единые стандарты испытаний электротехнического оборудования и расширить международный рынок сбыта российской продукции.

— Расскажите подробнее о техническом наполнении испытательного центра.

— Планируется поэтапно построить девять лабораторных комплексов, и прежде всего для тех испытаний, которые в стране вообще не проводятся. Например, в лаборатории большой мощности будет установлен единственный в России и второй в Европе (после КЕМА) комплекс из ударных генераторов с ударной мощностью 14 ГВА. В другой лаборатории мы сможем тестировать оборудование при температуре от -70 до +60 °С, работоспособность силовых кабелей и арматуры в различных агрессивных средах — в испытательном комплексе кабельных систем. Сейсмический стенд позволит воспроизвести условия землетрясений силой до девяти баллов. В ФИЦ будет третий в мире по параметрам силовой башни стенд механических испытаний (после Китая и Индии) для тестирования опор и конструкций высотой до 95 метров.

— Как сейчас ведется работа с будущими клиентами — компаниями-производителями электротехнического оборудования?

— Выстраивание сети контактов с потенциальными клиентами ФИЦ

«

сказано

Уже в ближайшем будущем ФИЦ начнет проводить аттестацию компаний — производителей оборудования. На всех сертификатах, выдаваемых по итогам аттестации, будет стоять фирменная печать Федерального испытательного центра.

для нас — одна из первоочередных задач. Летом мы подписали соглашения с заводом электротехнического оборудования «ЗЭТО», с компанией «Силовые машины-Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», а в сентябре — с Чебоксарским электроаппаратным заводом. В октябре на форуме Rugrids мы планируем провести большую встречу с компаниями-производителями и, возможно, подписать ряд соглашений.

— Как выглядит сейчас пул партнеров проекта и как вы планируете расширить этот состав?

— Мы тесно сотрудничаем с Минэнерго, Минпромторгом. Также среди наших партнеров правительство Санкт-Петербурга, «Сколково», Внешэкономбанк, компании-производители, с которыми мы подписали ряд соглашений в этом году. Безусловно, мы заинтересованы в привлечении новых участников, ведь в соответствии с утвержденной дорожной картой Правительства РФ по инновационному развитию ТЭК в перспективе ФИЦ разовьется в национальный испытательный центр.

— Для центра такого уровня необходимы высококлассные специалисты.

— Конечно, система не заработает без квалифицированных кадров.

ФИЦ — это международная компания XXI века, уникальный центр с новейшим оборудованием, с профессиональным коллективом. И наша задача не только собрать кадры, но и обучить их. Мы надеемся на поддержку ведущих вузов страны, в частности Московского энергетического института (МЭИ), в сотрудничестве с которым планируем разработать специальную программу по поиску талантливой молодежи и ее дальнейшему целенаправленному обучению. Мы хотели бы привлечь к сотрудничеству специалистов из испытательных центров Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Екатеринбурга и других городов.

— В какие сроки планируется реализовать весь проект?

— Проект предусматривает несколько этапов, очередность которых определена интересами российской промышленности. Полный объем работ планируем завершить к 2022 году.

— Как ФИЦ поможет России на международном уровне?

— ФИЦ должен укрепить международные позиции России в сфере стандартизации и испытаний, позволить стране на равных участвовать в международных профильных ассоциациях и сообществах, а в перспективе — объединиться с испытательными центрами БРИКС. 🌐

Досье

СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ ТИТОВ,
генеральный директор ПАО «Федеральный испытательный центр»

Родился в 1963 году.

В 1987 году окончил Ленинградский механический институт, в 1993-м завершил обучение в аспирантуре Балтийского государственного технического университета.

2002–2007 — директор филиала ОАО «Леноблгаз».

2007–2011 — заместитель генерального директора по экономике и финансам ОАО «Леноблгаз».

2011–2012 — заместитель генерального директора по капитальному строительству ПАО «МРСК Северо-Запада».

2012–2014 — генеральный директор ПАО «МРСК Северо-Запада».

С апреля 2014 года — первый заместитель генерального директора ПАО «Ленэнерго» по взаимодействию с ПАО «МРСК Северо-Запада».

С ноября 2014 года — генеральный директор ПАО «Федеральный испытательный центр».

Женат, воспитывает двоих детей.



В июне на Петербургском международном экономическом форуме генеральный директор ПАО «ФИЦ» Сергей Титов презентовал губернатору Санкт-Петербурга Георгию Полтавченко 3D-модель ФИЦ

Вперед к электричеству!

Отныне все АЗС можно оборудовать зарядными колонками для транспорта с электродвигателем. Постановление об этом подписал премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. Как скоро место АЗС займут электростанции (ЭЭС)?

Подписанное премьером постановление — еще один шаг к популяризации электрокаров и стимул для развития экологически чистого транспорта в России. Теперь наличие электрозаправки стало требованием к перечню минимально необходимых услуг, оказываемых на объектах дорожного сервиса. За счет повышения своей доступности электрозаправки прочно войдут в повседневный быт автомобилистов и вскоре станут не только привычным явлением, но и широко востребованной услугой.

В соответствии с курсом правительства, «Россети» с 2013 года реализовывают Всероссийскую программу развития зарядной инфраструктуры и готовят условия к массовому использованию общественного и частного электротранспорта в современных мегаполисах. По прогнозам экспертов, к 2020 году число электромобилей в России может достичь 10% от общего числа легковых авто или, по другим оценкам, минимум 50 тысяч единиц, а количество электрозаправок достигнет 1000. И хотя объективных предпосылок для бурного роста рынка электрокаров в Рос-

Первый в России специализированный завод по производству электромобилей может быть построен в Санкт-Петербурге. В рабочую группу по реализации инвестиционного проекта, которая готовит технико-экономическое обоснование, вошли и представители «Россетей».



Первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» по технической политике Роман Бердников заправляет электромобиль Tesla

сии пока нет, эксперты уверены, что уже сегодня популяризация экологичных видов транспорта должна идти рука об руку со строительством инфраструктуры для его использования.

Уже сегодня «МОЭСК» готова обеспечить подключение зарядных станций на АЗС, расположенных на территории ее ответственности. Столичные энергетики уверены, что мощности в энергосистеме достаточно, а станции экспресс-зарядки позволят сделать заправку быстрой и эффективной.

По официальным данным, на конец 2015 года только в Москве количество ЭЭС составит порядка 270. В Санкт-Петербурге до конца 2016 года планируют установить свыше 25 ЭЭС. Зарядки



Корпоративный электротранспорт «МОЭСК» — мобильная лаборатория

сказано

Главное, что тормозит распространение электроавтомобилей, — это привычка потребителя к бензиновому двигателю и недостаточная осведомленность о возможностях электротранспорта. Установка электростанций на АЗС — это инвестиция в будущее.

РОМАН БЕРДНИКОВ,
первый заместитель генерального директора по технической политике ПАО «Россети»

в Псковской области будут построены до 2020 года. «Главное, что тормозит распространение электроавтомобилей, — это привычка потребителя к бензиновому двигателю и недостаточная осведомленность о возможностях электротранспорта. Установка электростанций на АЗС — это инвестиция в будущее», — подчеркивает первый заместитель генерального директора по технической политике ПАО «Россети» Роман Бердников.

Завод «КАМАЗ» планирует подписать с научным центром «Автономные источники тока» соглашение о сотрудничестве в создании грузовых электромобилей — мусоровозов, самосвальной, эвакуаторов и общественного транспорта, работающих от литийионных аккумуляторов нового поколения.

ИННОВАЦИИ



Электромобили Mitsubishi на выставочном стенде «Россетей»



С милым и на колесах рай

СПОРТ И ДОСУГ

МОТО

Энергетики Курчатовского РЭС «Челябинских городских электросетей» филиала «МРСК Урала» — «Челябэнерго» Наталья и Вадим Мещеряковы — байкеры со стажем. Она — электромонтер по эксплуатации электросетей, он — диспетчер ОДГ.

В паре они покоряют дороги уже четвертый сезон. Позади тысячи километров: Урал, Башкирия, Казахстан, Сибирь... Одним из самых ярких впечатлений для четы Мещеряковых в 2014 году стала поездка в Крым. «Мы отправились туда весной. Было сильное желание увидеть все своими глазами. Хотелось не упустить момент, — говорит Вадим Мещеряков, многократный призер мотогонки, обладатель первого разряда по мотокроссу. — Конечно, нас предупреждали, что там может быть беспокойно. Но мы отчаянные головы». Ехали без маршрута. Привалы и остановки делали по велению сердца. 2700 км пути одолели за три дня. Затем проехали по побережью от Керчи до Севастополя и горными дорогами — до Симферополя, а оттуда — на отдых в легендарный Коктебель.

«Впечатления прекрасные. Какая природа, какое море! — вспоминает Наталья, одна из немногих уральских девушек с постоянным членством в челябинском мотоклубе Wings. — Мы будто вернулись в страну, в которой выросли: все родное, знакомое с детства. В этом сохранился дух СССР, дух единства и дружбы. Народ добрый, гостеприимный, спокойный. Нас везде встречали радушно, помогали организовать комфортную ночевку и вкусный ужин.

Когда-то я ездила с мужем «вторым номером». Но лидеру быть пассажиром непросто: выучилась и пять лет назад сдала на права», — признается Наталья.

Сейчас Вадим и Наталья решают, каким будет их следующий мотосезон. Байкал? Камчатка? Европа? «Планов и маршрутов много. Хочется везде побывать!»

Вело ПРАЗДНИК «ЖЕЛЕЗНЫХ КОНЕЙ»

Волжские энергетики приняли участие в организации и проведении фестиваля, посвященного пятилетию объединения «ВелоПенза».

В спортивно-развлекательном мероприятии участвовали десятки любителей здорового образа жизни и «железных коней». Основные мероприятия праздника проходили на специально оборудованной площад-

ке. Командные эстафеты для велосипедистов провел инженер ОЭР АСТУ Павел Давыдов, мастер-класс по настройке, ремонту и обслуживанию велосипедов исполнил заместитель начальника ЦДС (главный диспетчер) Дмитрий Тюренок. Уроки по безопасности дорожного движения и предупреждению детского электротравматизма для самых юных участников праздника провел начальник отдела по связям с общественностью Владимир Голутвин. Кроме того, в рамках фестиваля состоялись турнир по арм-рестлингу, творческий конкурс, конкурс красоты велосипедов (!) и мастер-класс по езде на бего-велах.

Завершилась «ВелоПенза» торжественным награждением победителей.



ТУРНИР КУБОК ДВУХ АРБУЗОВ

Н а пляже «Ласковый» поселка Солнечное Курортного района Санкт-Петербурга состоялся спортивный турнир среди сетевых компаний, организованный Советом молодых специалистов ПАО «Ленэнерго». В соревнованиях приняли участие около 50 спортсменов из «Ленэнерго», «Санкт-Петер-

бургских электрических сетей», «МЭС Северо-Запада» и «Ленинградского предприятия МЭС Северо-Запада», которые составили семь волейбольных и четыре футбольных команды. Участников турнира поддерживали многочисленные друзья, коллеги и родственники. Примечательно, что некоторые из спортсменов успевали участвовать как в футбольных, так и волейбольных состязаниях. В итоге сильнейшими в футболе и волейболе оказались энергетики «Санкт-Петербургских электрических сетей». Им и достались призы — два арбуза. «Эти состязания стали для нас в каком-то смысле боевым крещением. Нам очень хотелось победить — и вот результат!» — отмечает капитан волейбольной команды «СПбЭС» Юлия Метленкова.



Участники команды «СПбЭС» с двумя ценными призами

«Зеленая» энергетика Наше Подмосковье

Б олее 2000 саженцев и семян деревьев разных пород было



Экологические мероприятия — добрая традиция в «МОЭСК». Многие сотрудники компании приобщают к посадкам своих детей

высажено энергетиками «МОЭСК» в ходе второй ежегодной экологической акции «Наш лес. Посади свое дерево», инициатором которой является губернатор Московской области Андрей Воробьев.

В Чеховском и Домодедовском муниципальных районах, в Ногинске, Коломне и Шатуре на месте высадок со временем появятся сосновый лес, дубовая роща, живописные кленовые и рябиновые аллеи.



В административном центре Асиновского района Томской области энергетики «Томской распределительной компании» провели четвертую ежегодную акцию по высадке

Мал золотник, да дорог

более 100 деревьев. Хотя саженцы готовы к капризам сибирской погоды, энергетики будут еженедельно ухаживать за ними, пока они не приживутся. Нынешняя акция была посвящена 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. Местом ее проведения выбрали парк, который планируется облагородить и создать там зону отдыха горожан. В конце акции участников ждали полевая кухня и чай.



Мероприятие было стилизовано под советский субботник, в котором участвовали и молодежь, и ветераны

